I. Allgemeines.

Bargagli-Petrucci, G. 1913. Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. II. La Sarcina termophila n. sp. (N. Giorn. bot. ital. XX. p. 333—344. 1 t.)

Blaauw, A. H. 1913. De tropische natuur in schetsen en kleuren. (Amsterdam, Kol. Inst. 1913. Met 4 k. 63 (28 gekl.) ill.)

Buchner, P. 1913. Neue Erfahrungen über intrazellulare Symbionten bei Insecten. (Naturwiss. Wochenschr. XII. p. 401—406, 420—423. ill.)

Buchner, P. 1913. Zur Kenntnis der Aleurodes-Symbionten. (Sitzber. Ges. Morphol. u. Physiol. München. XXVIII. p. 39—44. ill.)

Die Kultur der Gegenwart. 1913. Ihre Entwicklung und ihre Ziele hrsg. von Prof. P. Hinneberg. In 4 Teilen. Teil III. Mathematik. Naturwissenschaften. Medizin. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1913. 8°.)

Handwörterbuch (1913) der Naturwissenschaften. 50—54. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1913. 8°. p. 833—1136, 1—144, 1137—1284, 145—288.)

Horowitz, A. 1913. Repetitorium der Botanik für Chemiker, Pharmazeuten und Mediziner. 3. Aufl., neu bearbeitet von W. Alexander. (Berlin, R. Trenkel. 1913. 8°. III, 364 pp.)

Jahresbericht (1912/13) Naturwissenschaftlicher Verein zu Krefeld. (Krefeld, Kramer & Baum. 1913. 8°. 83 pp.)

Juel, O. 1913. Ett „Manna-regn" i Botaniska Trädgården i Upsala. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 189—195. 4 A.)

Krause, E. H. L. 1913. Die Gerste und die Indogermanen. (Naturw. Wochenschr. XII. p. 199—202.)

Marzell, H. 1913. Die Klette im Volksglauben. (Naturw. Wochenschr. XII, p. 23—26.)

Petunnikow, A. N. 1912. Sammlung botanischer Fachausdrücke (Lateinisch-Deutsch-Russisch). 2. Aufl. (St. Petersburg 1912. 8°. XI, 161 pp.)

II. Anatomie.

Cf. **V. Hume; XVIII. Kunz.**

Chrysler, M. A. 1913. The origin of the erect cells in the phloem of the Abietineae. (Bot. Gaz. LVI. p. 36—50. 12 f.)

Dauphiné, A. 1913. Description anatomique de quelques espèces du genre Cotylédon. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XVII. p. 225—232.)

Fraine, E. de 1913. The anatomy of the genus Salicornia. (Journ. Linn. Soc. London. Bot. XLI. p. 317—346. 2 pl. 14 f.)

Knudson, L. 1913. Observations on the inception, season, and duration of cambium development in the American larch (Larix laricina [Du Roi] Koch). (Bull. Torry bot. Club. XL. p. 271—294.)

Koketsu, R. 1913. Studien über die Milchröhren und Milchzellen einiger einheimischer Pflanzen. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 133—137.)

Le Renard, A. 1913. Rapports anatomiques du genre Arfenillea. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XVII. p. 353—389.)

McAlpine, D. 1913. The fibro-vascular system of the quince fruit compared with that of the apple and pear. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 689—697. 2 pl.)

III. Biologie.

Brown, W. H. 1913. The phenomenon of fatigue in the stigma of Martynia. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VIII. p. 197—201.)

Hochreutiner, B. P. G. 1913. Notes sur la biologie des Malvacées. I.

Biologie florale de l'Hibiscus longisepalus Hochreutiner. (Rev. gén. Bot. XXV. p. 371—375. 4 fl.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.
Cf. **VI. Gagnepain.**

Baumgartner, P. 1913. Untersuchungen an Bananenblütenständen. I.—IV. Teil. (Beih. bot. Cbl. 1. XXX. p. 237—368. 1 T. 26 A.)

Brainerd, E. 1913. Four hybrids of Viola pedatifida. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 249—261.)

Goebel, K. von 1913. Morphological Notes. I. The inflorescences of the Ambrosiaceae. (Proc. and Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 60—68. 1 pl.)

Goebel, K. von 1913. Organographie der Pflanzen inbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 1 Tl. Allgemeine Organographie. 2 Aufl. (Jena, G. Fischer. 1913. 8°. X, 513 pp. 459 Abb. Preis 16 Mk.)

Gow, J. E. 1913. Observations on the morphology of the Aroids. (Bot. Gaz. LVI. p. 127—142. 47 f.)

Guilliermond, A. 1913. Sur l'étude vitale du chondriome de l'épiderme des pétales d'Iris germanica et de son évolution en leucoet chromoplastes. (C. R. Soc. biol. Paris. LXXV. p. 1280—1283. ill.)

Holmgren, I. 1913. Zur Entwicklungsgeschichte von Butomus umbellatus L. (Svensk. bot. Tidskr. VII. p. 58—77. 19 Abb. 1 Taf.)

Höstermann, G. 1913. Freiwillig entstandene parthenocarpische Capsicum-Früchte. (Ber. kgl. Gärtnerlehranst. Dahlem. 1912. [1913]. p. 105—107. 2 Abb.)

Höstermann, G. 1913. Parthenocarpie der Tomaten. (Ber. kgl. Gärtnerlehranst. Dahlem. 1912. [1913]. p. 93—104. 6 Abb.)

Höstermann, G. 1913. Parthenocarpische Früchte des Kürbis. (Ber. kgl. Gärtnerlehranst. Dahlem. 1912. [1913]. p. 85—93. 4 Abb.)

Kratzmann, E. 1913. Eine Zwillingsblüte bei Gymnadenia conopea (L.) R. Br. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 372—374. 3 Abb.)

Krauss, H. A. 1913. Blütenverdopplung bei Himantoglossum hircinum. (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 115—116. 1 A.)

Löwi, E. 1913. Die räumlichen Verhältnisse im Fruchtknoten und in der Frucht von Aesculus in mathematischer Behandlung. Eine entwicklungsmechanische Untersuchung. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 356—370. 4 A. 2 T.)

Nicolosi-Roncati, F. 1912. La cariocinesi nelle cellule vegetali. Stato attuale delle conoscenze e ricerche originali. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. IV. p. 1—120. 1 t.)

Schneider, H. 1912. Einige Ergebnisse und Kontroversen der Chondriosomenforschung. (Naturwiss. Wochenschr. N. F. XI. p. 225—230. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.
Cf. **VI. Fischer, Gagnepain.**

Blaringhem, L. 1913. A propos de l'hérédité en mosaïque. (Bull. Soc. Soc. bot. France. LX. p. 282—283.)

Bruyker, C. de 1911. Voeding en teeltkeus. IV. Scabiosa atropurpurea percapitata. (Hand. vlaamsch nat. en geneesk. Congr. XV. p. 81—85.)

Davis, B. M. 1913. Genetical studies on Oenothera. IV. (Amer. Nat. XLVII. p. 449—476. ill. to be cont.)

Davis, B. M. 1913. The problem of the origin of Oenothera Lamarckiana de Vries. (N. Phytologist. XII. p. 233—241. 1 pl.)

Die Abstammungslehre. 1913. Zwölf gemeinverständliche Vorträge

über die Deszendenztheorie. (Jena, G. Fischer. 1913. 8°. 480 pp. 325 A.)

Goddijn, W. A. u. **J. W. C. Goethart. 1913.** Ein künstlich erzeugter Bastard, Scrophularia Neesi Wirtg. × S. vernalis L. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1913. 15. 10 pp. 2 T.)

Heckel, E. 1913. Sur les origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des Solanum tubérifères sauvages. (Paris 1913. 4°. avec 8 pl. et fig.)

Hume, M. 1913. On the presence of connecting threads in graft hybrids. (N. Phytologist. XII. p. 216—221. 1 f.)

Ikeno, S. 1913. Studien über die Bastarde von Paprika. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb.-Lehre. X. p. 99—114. 4 Ab.)

Kammerer, P. 1913. Bestimmung und Vererbung des Geschechts bei Pflanze, Tier und Mensch. (Leipzig, Th. Thomas. o. J. [1913]. 8°. 101 pp. 17 A. Preis 1 Mk.)

Massalongo, C. 1913. Di un nuovo ibrido del genere Symphytum L. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 78—79.)

VI. Physiologie.

Cf. **III. Brown.**

Barladean, A. G. 1913. Methoden der Wasserdestillation. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. LI. p. 485—488. 2 A. Forts. folgt.)

Berkmann, M. 1913. Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzenwurzeln auf die Struktur des Bodens. (Internat. Mitt. Bodenk. Berlin. III. p. 1 u. ff.)

Buller R. and **A. T. Cameron. 1913.** On the temporary suspension of vitality in the fruit-bodies of certain Hymenomycetes. (Proc. and Trans. r. Soc. Canada. 3. VI. p. 73—78.)

Burgerstein, A. 1913. Keimversuche mit Getreidefrüchten im Lichte und bei Lichtabschluss. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVI. p. 849—861.)

Chibber, H. M. 1913. On the Leaf-fall of the Indian Willow (Salix tetrasperma Roxb. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. p. 206—207. 1 f.)

Compton, R. H. 1913. Phenomena and problems of self-sterility. (N. Phytologist. XII. p. 197—206.)

Crump, W. B. 1913. The coefficent of humidity: a new method of expressing the soil moisture. (N. Phytologist. XII. p. 125—147. 1 f.)

Duthie, A. V. 1913. Some observations on wound healing in a species of oak. (N. Phytologist. XII. p. 7—12. 1 pl. 3 f.)

Ellis, M. M. 1913. Seed production in Yucca glauca. (Bot. Gaz. LVI. p. 72—78.)

Fischer, H. 1913. Zur Phylogenie der Atmung. (Naturw. Wochenschr. XII. p. 343—346.)

Fritsch. F. E. and **E. J. Salisbury. 1913.** Some simple physiological demonstrations. (N. Phytologist. XII. p. 191—194. 1 f.)

Fucskó, M. 1913. Studien über die hygroskopischen Bewegungen der Pflanzen. (Sitzber. Ungar. Ak. Wiss. Budapest. 1913.)

Gagnepain, F. 1913. Le pollen des plantes cultivées. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 224—231.)

Ganong, W. 1913. The living plant. Description and interpretation of its functions and structure. (London 1913. 8°. XI, 478 pp. w. 3 col. pl. 178 f.)

Halket, A. C. 1913. On various methods for determining osmotic pressures. (N. Phytologist. XII. p. 164—176. 2 f.)

Heinricher, E. 1913. Ernährungsphysiologische Rassen der Mistel. (Kosmos. 1913. p. 45—49. 5 F.)

Hibbard, R. P. 1913. The antitoxic action of chloral hydrate upon copper sulphate for Pisum sativum [P. C.]. (Cbl. Bakt. 2. XXXVIII. p. 302—308. 1 f.).

Höstermann, G. 1913. Einfluss der Saatdicke auf die Ernte. (Ber. kgl. Gärtnerlehranst. Dahlem. 1912. [1913]. p. 112—114. 1 A.)

Höstermann, G. 1913. Versuche über die Beeinflussung des Erntenutzungswertes durch die „Elektrokultur". (Ber. kgl. Gärtnerlehranst. Dahlem. 1912. [1913]. p. 77—85.)

Kamerling, Z. 1913. Ueber den Einfluss des Standortes auf die Blattgestalt von Ipomoea pes caprae Roth. (Rec. Trav. bot. néerland. X. p. 147—152. 2 f.)

Kanngiesser, F. 1913. Ueber Netzpannaschierung bei Oxalis acetosella. (Naturw. Wochenschr. XII. p. 79—80, 298.)

Körösy, K. v. 1913. Ueber die Chlorophyllassimilation. (Zschr. physiol. Chem. LXXXVI. p. 368—382.)

Martin, J. N. 1913. The physiology of the pollen of Trifolium pratense. (Bot. Gaz. LVI. p. 112—126. 1 f.)

Mayer, A. 1913. Neue Untersuchungen über die Absorption der Ackererde. (Fühlings landw. Zschr. LXII. p. 225—231.)

Mazé, P. 1913. Recherches de physiologie végétale. II. Mém. (Ann. Inst. Pasteur. XXVII. p. 651—681. 1 pl.)

VII. Palaeontologie.

Berry, E. W. 1913. A fossil Flower from the Eocene (Combretanthites eocenica n. g. n. sp.). (Proc. Nation. Mus. Washington. 1913. 3 pp. 1 pl. 1 f.)

Brenchley, W. E. 1913. On Branching Specimens of Lyginodendron Oldhamium Will. (Journ. Linn. Soc. London. Bot. XLI. p. 349—356.)

Goode, R. H. 1913. On the fossil flora of the Pembrokeshire portion of the South Wales coalfield. (Quart. Journ. geol. Soc. LXIX. p. 252—279. 4 pl.)

Hartridge, H. 1913. A method of investigating diatom structure. (Journ. r. micr. Soc. 1913. p. 365—372. 2 f.)

Jongmans, W. 1913. Fossilium catalogus. II. Plantae. Pars 1. Lycopodiales. I. (Berlin, W. Junk. 1913. 8°. 52 pp.)

Keilhack, K. 1913. Die geologischen Verhältnisse des Niederlausitzer Braunkohlengebiets mit besonderer Berücksichtigung der Felder der Goube. (Ilse, Selbsverlag der Goube, 1913. 4°. 4 pp. 2 T. 23 F.)

Kukuk, P. 1913. Unsere Kohlen. (Leipzig, B. G. Teubner. 1913. 120 pp. 60 F.)

Lignier, O. 1913. Différenciation des tissus dans le bourgeon végétatif du Cordaites lingulatus B. Ren. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XVII. p. 233—254. ill.)

Matthew, G. F. 1913. A new flora in the older palaeozoic rocks of southern New Brunswick, Canada. (Proc. and Trans. r. Soc. Canada. 3. VI. p. 83—99. 2 pl.)

Seward, A. C. 1912. Dicotyledonous leaves from the coal measures of Assam. (Rec. geol. Surv. India. XLII. p. 93—101. 2 pl.)

VIII. Microscopie.

Juel, O. 1913. Linnés mikroskop. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 196—201. 3 A.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Ceillier, R. 1913. Petite flore élémentaire des cryptogames les plus communs. (Paris, 1913. 8°. 120 pp. 342 f.)

Coupin, H. 1913. Album général des Cryptogames (Algues, Champignons, Lichens). Iconographie méthodique contenant de très nombreuses figures d'ensemble ou de détail de tous les genres et espèces des Thallophytes avec texte explicatif. (Paris 1913. 8°. Fasc. 11—15. 64 pl. av. 64 pp. de texte.)

Garnier, R. et **A. Laronde. 1913.** Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) [suite]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XXVI. p. 68—78. à suivre.)

X. Algae.

Bessell, J. B. 1912. Moorland Diatoms. (Journ. Torquay nat. Hist. Soc. I. p. 179—182.)

Börgesen, F. 1913. The marine Algae of the Danish West Indies. I. Chlorophyceae. (Copenhagen, 1913. 8°. 160 pp. 1 m. 126 f.)

Cavers, F. 1913. Recent work on Flagellata and primitive Algae [cont.]. (N. Phytologist. XII. p. 78—83, 107—123, 177—188, 225—232. 9 f. to be cont.)

Fritsch, F. E. and **Fl. Rich. 1913.** Studies on the occurrence and reproduction of British freshwater Algae in nature. III. A four years' observation of a freshwater pond. (Ann. Biol. lac. VI. p. 33—115.)

Guilliermond, A. 1913. Sur la signification du chromatophore des algues. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 85—87.)

Harvey-Gibson, R. J. and **M. Knight. 1913.** Reports on the marine Biology of the Sudanese Red Sea. IX. Algae. (Journ. Linn. Soc. London Bot. XLI. p. 305—309. 4 f.)

Holden, H. S. 1913. On some abnormal specimens of Dictyota dichotoma. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LVII. p. 1—6. 3 f.)

Mildbraed, J. 1913. Kalkalgen von der Insel Annobon. (Rep. Spec. nov. XII. p. 384.)

XI. Eumycetes.

Cf. **VI. Buller** and **Cameron.**

A. D. C. 1913. A new rot of Potato tubers. (Kew Bull. 1913. p. 159—160.)

A. D. C. 1913. Resting spores of Phytophthora infestans. (Kew Bull. 1913. p. 192—193.)

Baudys, E. 1913. Několik poznámek o rzi žitné a plevové. [Einige Bemerkungen über Puccinia dispersa und P. glumarum]. (Zemědelský Archiv. Prag. 1913. p. 4—5.) [Beobachtungen des Verf. zeigen, dass Puccinia dispersa in Böhmen mit den Uredosporen überwintern kann. — Matouschek.]

Bigeard, R. et **H. Guillemin. 1913.** Complément de la flore des champignons supérieurs de France. (Paris, 1913. ill.)

Brierley, W. B. 1913. The structure and life-history of Leptosphaeria Lemaneae (Cohn). (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LVII. p. 1—22. f. 2 pl.)

Grove, W. B. 1913. The evolution of the higher Uredineae. (N. Phytologist. XII. p. 89—106. 2 f.)

Höhnel, F. von 1913. Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 232—240, 293—302. Forts. folgt.)

Jaap, O. 1913. Fungi selecti exsiccati. Serien XXV und XXVI. N°. 601—650. (Hamburg, beim Herausgeber, 1913.)

Klebahn, H. 1913. Pilze. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd Va. 3. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1913. 8°. p. 401—640.)

Lendner, A. 1913. Notes mycologiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 29—35. 3 f.)

Martin, C. E. 1913. Notes mycologiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 138.)

XII. Myxomycetes.

Jaap, O. 1913. Myxomycetes exsiccati. N°. 121—140. (Hamburg, beim Herausgeber, Juli 1913.)

Meylan, C. 19113. Myxomycètes du Jura. (Annuaire Conservatoire et Jard. bot. Genève. XV—XVI. p. 309—321. ill.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Anonymus. 1913. Coffee disease in East Africa. (Kew Bull. 1913. p. 168—171.)

Appl, I. 1913. Die Radekornkrankheit des Weizens. (Wien. landw. Ztg. LXIII. p. 786—787. 3 A.)

Baudys, E. 1913. Beiträge zur Verbreitung von Gallen ausserhalb Böhmens. (Acta Soc. Entomolog. Bohem. X. p. 1—5. Tschechisch.)

Baudys, E. 1913. Krankheiten und Schädiger der Kulturpflanzen in Böhmen im Jahre 1912. (Zemědělský Archiv Prag 1912 [1913]. p. 694—702. Tschechisch.)

Baumann, N. 1913. Zuverlässiges Mittel gegen die Gelbsucht der Birnbäume. (Pract. Ratgeber Obst- und Gartenbau 1913. p. 142.)

Bos, J. Ritzema 1913. Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven vanwege het Instituut voor Phytopathologie te Wageningen in het jaar 1911. (Med. R. H. L. T. en B.-School Wageningen. VI. p. 105—163.)

Briosi, G. e R. Farneti. 1913. Ancora sulla „moria del castagno (mal dell' inchiostro)" in risposta al sig. dott. L. Petri. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XXII. 2. p. 49—52.)

Dewitz, J. 1913. Physiologische Untersuchungen auf dem Gebiete der Schädlingsforschung. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XI. p. 431.)

Dowson, W. J. 1913. On a disease of greengage trees caused by Dermatella prunastri Pers. (N. Phytologist. XII. p. 207—216. 3 f.)

Flander, A. 1913. Hitzerisse an Fichten. (Forstw. Zentrbl. LIII. p. 124—127.)

Gerlach. 1913. Besprechung eines italienischen Rauchschäden-Gutachtens. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XI. p. 409. 2 A.)

Güssow, H. F. 1913. Die Berberitze und ihre Beziehungen zum Schwarzrost (Puccinia graminis) des Getreides. (Intern. agrartechn. Rundschau. IV. p. 829—831.)

Höstermann, G. 1913. Brandbekämpfungsversuch. (Ber. kgl. Gärtnerlehranst. Dahlem. 1912 [1913]. p. 107—112.)

Jaap, O. 1913. Cocciden-Sammlung Serie 15, N°. 169—180. (Hamburg, beim Herausgeber, Juli 1913.)

Jahresbericht (1913) über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von Prof. Dr. M. Hollrung. 14. Bd. Das Jahr 1911. (Berlin, P. Parey, 1913. 8°. VIII. 410 pp.)

Jensen, H. 1913. De lanasziekte in de Vorstenlanden en hare bestrijding. (Med. Proefstat. Vorstenlandsche Tabak. 1913. 1. 35 pp. 5 pl.)

Karny, H. und **W. J. Docters van Leeuwen-Reijnvaan. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. V. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 1913. 10. 126 pp. 86 A.)

Kulisch, P. 1913. Versuche betreffend Bekämpfung der Peronospora

durch Bespritzung der Unterseite der Blätter. (Mitt. deutsch Weinbau-Verb. 1913. p. 207—214.)

Kuijper, J. 1913. Maserbildung bei Hevea brasiliensis. (Rec. Trav. bot. néerland. X. p. 137—146. 7 F. 1 T.)

Legault, A. 1913. Maladies cryptogamiques des Plantes agricoles déterminées sans loupe et sans microscope. (Paris 1913. 8°.)

XIV. Bacteriologie.

Abel, R. 1913. Laboratory Handbook of Bacteriology. 2. English ed. (Oxford 1913. 12°. 264 pp.)

Armand-Delille, P. e. a. 1913. Culture du bacille de Koch en milieu chimiquement défini. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 272.)

Berthelot, A. 1913. Recherches sur quelques caractères spécifiques du Proteus vulgaris. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 575.)

Bertrand, D. M. 1913. Etude d'un bacille lactique de l'appareil digestif du faisan. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 96.)

Besredka, A. 1913. Etude sur le bacille tuberculeux. (C. R. Ac. Sc. Paris. 156. p. 1633.)

Bodin, E. et **F. Chevrel. 1913.** Sur la purification bactérienne des huîtres en eau de mer filtré. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVI. p. 342.)

Boekhout, F. W. J. und **J. J. Ott de Vries. 1913.** Ueber den Fehler „Knijpers" im Edamer Käse. (Cbl. Bakt. 2. XXXVIII. p. 462—484. 2 A.)

Bokorny, T. 1913. Der Kampf des Chemikers gegen die Bakterien. (Naturw. Wochenschr. XII. p. 250—253.)

Botelho Jr. 1913. Technique de la biochromoréaction appliquée au diagnostic bactériologique de la fièvre typhoïde. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 118.)

Breton, M., L. Massot et **E. Duhot. 1913.** Recherche du bacille de Koch dans le sang au cours de l'infection expérimentale du cobaye. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 792.)

Broquin-Lacombe, A. 1913. Sur un pigment bleu du Bacillus mescutericus niger. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 331.)

Brown, P. E. 1913. Media for the quantitative determination of Bacteria in soils. (Cbl. Bakt. 2. XXXVIII. p. 497—506.)

Calmette, A. et **L. Massol. 1913.** Recherches sur le bacille tuberculique de Ferran. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 21.)

Carpano, M. 1913. Ueber die Kapselhülle einiger Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXX. p. 42—50.)

Chatton, E. et **C. Pérard. 1913.** Schizophytes du coecum du cobaye. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 1232.)

Dalimier, R. et **E. Lancereaux. 1913.** Le milieu de culture d'acides aminés complets pour les microorganismes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 1081.)

Distaso, A. 1913. Contribution à l'étude de la composition de la flore intestinale de l'homme adulte normal. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 206.)

Ellis, D. 1913. On the identity of Leptothrix Meyeri (Ellis) and of Megalothrix discophora (Schwers) with Crenothrix polyspora (Cohn). (Cbl. Bakt. 2. XXXVIII. p. 449—450. 1 f.)

Ferran, J. 1913. Réponse à la note du professeur Calmette: „Recherches sur le bacille tuberculique de J. Ferran." (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 172.)

Fox, H. 1913. Elementary Bacteriology and Protozoology. (London 1913. 8°. 158 pp. ill.

Frouin, A. 1913. Action du sulfate de lanthane sur le dévelopment du Bacillus subtilis. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 196.)

Frouin, A. 1913. Culture du bacille tuberculeux sur des milieux renfermant quatre, six ou huit grammes de soude par litre. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 1184.)

Frouin, A. 1913. Influence des sels d'uranium et de thorium sur le développement du bacille tuberculeux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 282.)

Frouin, A. 1913. Le milieu de culture d'acides aminés complets pour microorganismes. Remarques à propos de la note de M. M. R. Dalimier et E. Lancereaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXIV. p. 1238.)

Groenewege, J. 1913. Over het voorkomen van Azotobacter in tropische gronden. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1913. p. 241—244.)

Grote, L. R. 1913. Zur Variabilität des Bacillus paratyphi B. (Cbl. Bakt. 1. LXX. p. 15—19.)

Hartley, W. J. 1913. On a violet colouring matter and its production by a certain Bacterium. (Proc. r. Soc. Dublin 1913. 11 pp.)

Hauman-Merck, L. 1913. Contribution à l'étude des altérations microbiennes des organes charnus des plantes. (Ann. Inst. Pasteur. XXVII. p. 501—522.)

Honing, J. A. 1913. Ueber die Identität des Bacillus Nicotianae Uyeda mit dem Bacillus solanacearum Smith. (Rec. Trav. bot. néerland. X. p. 85—136.)

Körösy, K. von 1913. Mikrokalorimeter zur Bestimmung der Wärmeproduktion von Bakterien. (Zschr. physiol. Chem. LXXXVI. p. 383—400. 2 A.)

Kühl, H. 1913. Beitrag zur Kenntnis der Bakterientrübung des Weines. (Cbl. Bakt. 2. XXXVIII. p. 298—392.)

Migula, W. 1913. Ueber die Tätigkeit der Bacterien im Waldboden. (Fortw. Zentrbl. XXXV. p. 161—169.)

XV. Lichenes.

(Vacat.)

XVI. Bryophyten.

Andrews, A. Le Roy 1913. Notes on North American Sphagnum V. (Bryologist. XVI. p. 59—62.)

Barsali, E. 1913. Primo contributo alla Epaticologia Umbra. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 69—75.)

Bornmüller, J. 1913. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Cousinia. IV. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 290—293.)

Corbière, L. 1913. Nouvelle contribution à la flore bryologique du Maroc d'après les récoltes du Lt. Mouret. (Rev. bryol. XL. p. 51—59.)

Culmann, P. 1913. Nouvelle contributions à la flore bryologique de l'Oberland Bernois. (Rev. bryol. XL. p. 49—51. 1 f.)

Evans, A. W. 1913. Notes on North American Hepaticae. IV. (Bryologist. XVI. p. 49—55. ill.)

Fedde, F. 1913. Fumaria paradoxa Pugsley nov. spec. und der gute Ton. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 20—22.)

Glowacki, J. 1913. Ein neuer Standort von Bryum Venturii De Not. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 279.)

Gugelberg, M. von 1913. Beiträge zur Lebermoosflora der Ostschweiz. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. N. F. LIV. p. 34—45.)

Haglund, E. 1913. Om Gotlands Hvitmossor. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 33—38.)

Hahn, K. 1912. Felsmoose im Endmoränengebiete von Neukloster. (Arch. Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenburg. LXVI. 1 Abt. p. 35—43.)

XVII. Pteridophyten.

Borkowski, R. 1913. Anatomisch-biologische Untersuchungen über einigen Pteridophyten der Kolumbischen Andenflora. [Thèse]. (Neuchatel, Wolfrath & Sperlé. 1913. 8⁰. 79 pp. 3 pl. et Bull. Soc. neuchâtel Sc. nat. XL. 79 pp. 3 pl.)

Copeland, E. B. 1913. Some ferns of North-Eastern Mindanao. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1679—1684.)

Goddijn, W. A. 1913. Synopsis Hymenophyllacearum, Monographiae hujus ordinis prodromus auctore R. B. van den Bosch M. D. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1913. 17. 36 pp. 23 f. wird fortges.)

Hicken, C. M. 1913. Contribution al estudio de las Pteridofitas de la isla de Cuba y descripcion de dos nuevas especies. (Rev. Chil. Hist. nat. Santiago. 1913. 9 pp. 2 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Allorge, A. P. 1913. Essai de Géographie botanique des hauteurs de l'Hautie et de leurs dépendances. (Lille 1913. 8⁰. 39 pp. pls. et f.)

Almquist, E. 1913. Några ord om Cladium mariscus i Södermanland. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 29—32.)

Alton, St. Eloyd' 1913. The botany of the „little desert" Wimmera Victoria. (Victorian Nat. XXX. p. 65—78. 1 m.)

Annet, Em. 1913. Observations sur les cotonniers de l'Afrique tropicale française [suite et fin]. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 231—236.)

Anonymus. 1913. Decades Kewenses. Decas LXXIII. (Kew Bull. 1913. p. 184—192.)

Anonymus. 1913. Diagnoses africanae. LIV. (Rew Bull. 1913. p. 177—183.)

Anonymus. 1913. Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XIX. (Rep. Spec. nov. XII. p. 367—374.)

Anonymus. 1913. New orchids, Decade 40. (Kew Bull. 1913 p. 141—145.)

Anonymus. 1913. The Clare Island Survey. (Irish nat. XXII. p. 51—53.)

Ascherson, P. und **P. Graebner. 1913.** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 81—82 Lfrg. (Leipzig und Berlin, W. Engelmann. 1913. 8⁰. p. 65—144, 1—80.)

Backer, C. A. 1913. Kritiek op de Exkursionsflora von Java bearbeitet von Dr. S. H. Koorders. (Weltevreden, Visser & Co. 1913. 67 pp.)

Baker, R. T. 1913. On two unrecorded Myrtaceous plants from New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 585—589. 2 pl.)

Bamber, C. J. 1913. Plants of the Punjab. Part XI. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. p. 118—143.)

Battandier et **Trabut. 1913.** Plantes du Tassili des Azdjer. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 244—248. 4 pl.)

Bean, W. J. 1913. Garden notes on new trees and shrubs. (Kew. Bull. 1913. p. 163—168. 3 pl.)

Beltran, F. 1913. Una excursión botánica por la provincia de Málaga. Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIII. p. 264—270.)

Bennett, A. 1913. Caithness plants. (Journ. of Bot. LI. p. 278—280.)

Bennett, A. 1913. Maianthemum bifolium Schmidt. (Naturalist. 1913. p. 289—290.)

Bennett, A. 1913. Scirpus setaceus L. var. major Lej. (Journ. of Bot. LI. p. 143.)

Bennett, A. 1913. Viola calcarea Gregory. (Journ. of Bot. LI. p. 22.)

Benoist, R 1913. Contribution à la flore des Acanthacées asiatiques. II. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 266—273.)

Beyer, R. 1913. Kurze Mitteilungen aus der Europäischen Flora. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 33—35.)
Bicknell, E. P. 1913. Viola obliqua Hill and other violets. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 261—270.)
Bitter, G. 1913. Varietates Brayerae anthelminticae. (Rep. Spec. nov. XII. p. 378.)
Blatter, G. 1913. The Palms of British India and Ceylon. Part VIII. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. no. 1. p. 64—86. 9 pl. 4 pl.)
Boldingh, I, 1913. Over de plantengroei der duinvalleien op Terschelling en over het ontstaan der duinvalleien in 't algemeen. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1913. p. 44—54.)
Bonnier, G. 1911/13. Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. Comprenant la plupart des plantes d'Europe. T. I et II. (Paris, E. Orlhac, 1911/13. 4°. 121 et 134 pp. 120 pl.)
Bornmüller, J. 1913. Neue Arten aus der Flora von Artvin im westlichen Transkaukasien. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 1—5.)
Brandegee, T. S. 1913. Plantae Mexicanae Purpusianae. (Plants collected by Purpus in Mexico). Part V. (Univ. California Publ. 1913. 12 pp.)
Brandes, H. 1913. Ueber einen verloren gegangenen Standort von Salzpflanzen. (4./5. Jahrber. niedersächsischen bot. Ver. Hannover, 1913. p. 17—24.)
Braun, J. et **E. Furrer. 1913.** Remarques sur l'étude des groupements de plantes. (Bull. Soc. languedoc. Géogr. XXXVI. p. 1—22.)
Briquet, J. 1913. A propos du Poa trivialis var. silvicola Sommier. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 219—220.)
Britten, J. 1913. Linnaeus's Flora Anglica. (Journ. of Bot. LI. p. 18—21.)
Cambage, R. H. 1913. Notes on the native flora of New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 617—651. 3 pl.)
Camus, E. G. 1913. Les Bambusées. Monographie. Biologie. Culture. Principaux usages. (Paris, P. Lechevalier. 1913. 4°. 215 pp. 4 pl. Atlas de 101 pl.)
Cleminshaw, E. 1913. Paludella squarrosa in Cumberland? (Journ. of Bot. LI. p. 173.)
Costantin, J. 1913. Atlas des Orchidées cultivées. (Paris 1913. 4°. Fasc. 5—10. 18 pl. en coul. avec texte, p. 33—91.)
Dümmer, R. A. 1913. A synopsis of the species of Lotononis, Eckl and Zeyh, and Pleiospora, Harv. (Trans. r. Soc. S. Africa. III. p. 275—335. 1 pl.)
Dum, S. T. 1913. The genus Marah. (Kew Bull. 1913. p. 145—153. 1 pl.)
Elmer, A. D. E. 1913. A few new Polygalaceae. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1671—1678.)
Elmer, A. D. E. 1913. New Anonaceae. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1705—1750.)
Elmer, A. D. E. 1913. Palawan Acanthaceae. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1685—1704.)
Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Balanophora. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1659—1662.)
Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Curculigo. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1645—1649.)
Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Gyrinopsis. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1629—1632.)
Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Ilex. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1663—1669.)
Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Linociera. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1651—1657.)

Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Polyosma. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1633–1639.)
Elmer, A. D. E. 1913. Phillippine Pygeum. (Leaflets Philippine. Bot. V. p. 1621—1628.)
Elmer, A. D. E. 1913. Philippine Trichospermum. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1641—1644.)
Elmer, A. D. E. and **W. O. Focke. 1913.** Two new species of Rubus. (Leaflets Phillippine Bot. V. p. 1617—1619.)
Félix. 1913. Etudes monographiques sur les Renoncules françaises de la section Batrachium. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 258—266.)
Fiori, A. 1913. Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. (N. Giorn. bot. ital. XX. p. 345–394.)
Fritsch, K. 1913. Floristische Notizen. VI. Die Verbreitung von Erythronium dens canis L. in Obersteiermark. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 371—372.)
Fritsch, F. E. and **W. M. Parker. 1913.** The heath association on Hindhead Common. (N Phytologist. XII. p. 148–163. 1 pl. 4 f.)
Gamble, J. S. 1913. Some additional bamboos of the Philippine Islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VIII. p. 203—206.)
Goeze, E. 1912. Die Al-Dye-Pflanze. (Naturwiss. Wochenschr. XI, p. 488—490.)
Gordon, W. J. 1913. Our country's flowers and how to know them, (London, 1913. 8°. 160 pp. ill.)
Gradmann, R. 1912. Die Pflanzendecke in: „Beschreibung des Oberamtes Münsingen". (Stuttgart. 1912. p. 109—126.)
Gradmann, R. 1912. Ueber Trinia glauca Dum: eine für Württenberg und Hohenzollern neue Pflanze. (Jahrhefte Ver. vaterl. Natk. Württenberg, Stuttgart 1912. p. CXXIII.)
Grieve, S. 1913. Note on Argania Sideroxylon. Roem et Schult, the Organ tree of Morocco. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 88—91.)
Guillaumin, A. 1913. Contribution à l'étude des Mélastomacées d'Extrême-Orient. III. Sonérilées. (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 273—276.)
Guinier, P. 1913. Atlas des arbres, arbustes, abrisseaux et sous-abrisseaux croissant spontanément ou naturaliséés en France et dans les régions limitrophes. 28 Fasc. (Paris, 1913. 8°. Fasc. 2 et 3. 20 pl. (10 col) avec 20 pp. texte.)
Hall, C. 1913. The Eucalypts of Parramatta, with description of a new species. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 561—571. 2 pl.)
Hamet, R. 1913. New species of Sedum preserved in the herbaria of Kew and the British Museum. (Kew Bull. 1913. p. 153—158.)
Hamet, R. 1913. Sur une plante maroccaine nouvelle. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 32—33.)
Handel-Mazzetti, H. v. 1913. Die biovulaten Haplophyllumarten der Türkei, nebst Bemerkungen über jene des übrigen Orients. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1913. 30 pp. 2 F.)
Handel-Mazzetti, H. 1913. Pentapleura, novum genus Labiatarum ex Oriente. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 225—226.)
Hartman, C. 1913. A list of trees and shrubs occuring in the vicinity of Huntsville, Texas. (Trans Texas Ac. Sc. XII. p. 66—60.)
Hassler, E. 1913. Novitates Argentinae. II. (Rep. Spec. nov. XII. p. 365—367.)
Hayek, A. v. 1913. Bemerkungen zur entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 273—279.)

Hegi, G. 1913. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 35 Lfr. u. Bd. II. 2 Lfrg. (München, J. F. Lehmann. o. J. [1913.] 8°. p. 49—96, 33—72. ill. Preis Mk. 1.50 pro Lfrg.)

Heimerl, A. 1913. Die Nyctaginaceen-Gattungen Calpidia und Rockia. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 279—290.)

Heimerl, A. 1913. Eine neue Art der Gattung Selinocarpus. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 353—356.)

Hemsley, W. B 1913. On the genera Radamaea, Bentham, and Nesogenes A. de Candolle. (Journ. Linn. Soc. London Bot. XLI. p. 311—316. 1 pl.)

Hickel, R. 1913. Graines et plantules des Angiospermes [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France. 1913. p. 129—178. ill.)

Holmsen, H. R. 1913. Observations botaniques faites au nord-ouest du Spitsberg par la mission Isachsen 1906—07. (Res. Camp. sc. Pr. Monaco. 1913. 4°. 80 pp. 9 pl.)

Höppner, H. 1913. Flora des Niederreihns. 3. Aufl. (Krefeld, H. Halfmann. 8°. III. 333 pp. 48 A.)

Hummel, J. 1913. Gliederung der elsässischen Flora. (Beil. Jahrber. bischöfl. Gymn. Strassburg. i. E. 1913. 4°. 63 pp.)

Jeswiet, J. 1913. Die Entwicklungsgeschichte der Flora der holländischen Dünen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXX. p. 269—391. 3 T. 9 A.)

Jordi, E. 1913. Schülerflora. Hilfsbuch für das Pflanzenbestimmen für Schulen und zum Selbstunterricht. (Bern, 1913. 8°. ill.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1913.** Palmiers de Madagascar. (Paris, A. Challamel. 1913. 8°. 91 pp. ill.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1913.** Plantes a caoutchouc de l'est de Madagascar. (Paris, A. Challamel. 1913. 8°. 32 pp. ill.)

Junge, P. 1913. Ueber Atriplex laciniatum L. und Convolvulus soldanella L. im deutschen Nordseegebiet. (Schrift. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XV. p. 321—327.)

Junge, P. 1913. Bemerkungen zur Gefässpflanzenflora der Inseln Sylt, Amrum und Helgoland. (Schrift. natw. Ver. Schlewig-Holstein. XV. p. 307—320.)

Kärner, W. 1913. Der Rotbuchenwald am Monte Garganó. (Zschr. Forst.- u. Jagdw. XLV. p. 251—255.)

Klebelsberg, R. v. 1913. Das Vordringen der Hochgebirgsvegetation in den Tiroler Alpen. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 241—254.)

Koidzumi, G. 1913. Specilegium Betulacearum Japonicarum novarum vel minus cognitarum. (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 143—150.)

Kunz. 1913. Die systematische Stellung der Gattung Krameria unter besonderer Berücksichtigung der Anatomie. (Beih. bot. Cbl. 2. XXX. p. 412—427. 3 A.)

Léveillé, H. 1913. Decades plantarum novarum. CXXV. (Rep. Spec. nov. XII. p. 363—364.)

Linton, E. F. 1913. The British willows [cont.]. (Journ. of Bot. LI. Suppl. p. 73—88.)

Makino, T. 1913. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXVII. p. 150—154 to be cont.)

Martelli, H. 1913. Enumerazione delle „Pandanaceae". (Webbia. IV. p. 5—105. 17 T.)

Meigen, W. 1912. Die Pflanzenwelt. (In „Das Grossherzogtum Baden" 2 Aufl. 1 Bd. Karlsruhe 1912. p. 115—144.)

Merrill, E. D. 1913. Studies on Philippine Melastomataceae. I. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VIII. p. 207—250.)

Pitard, C. J. 1913. Statistique et affinités du peuplement végétal de la Chaouïa. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 289—291.)

Prain, D. 1913. Curtis's Botanical Magazine. IX. N°. 103—104.)
Prain, D. 1913. Hookers Icones Plantarum. Vol. X. Part IV. Tab. 2976—3000. (London, Dulau & Co., Ltd. 1913. 8°.)
Prain, D. 1913. The Mercurialineae and Adenoclineae of South Africa. (Ann. of Bot. XXVII. p. 371—410.)
Priestley, J. H. 1913. The quadrat as a method for the field excursion. (Journ. Ecology. I. p. 89—94.)
Radlkofer, L. 1913. Sapindaceae Philippinenses novae. II. (Leaflets Philippine Bot. V. p. 1601—1616.)
Rechinger, K. 1913. Standorte seltener Pflanzen aus Oesterreich (nebst einem Anhange, einige Standorte ungarischer Pflanzen betreffend). (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 113—115. Forts. folgt.)
Rechinger, K. und L. 1912. Ueber die Baumgärten der Umgebung von Aussee in Steiermark. (Mitt. Sekt. Natk. österr. Touristenklub XXIV. p. 65—69 und Wiener Ztg. 1912. N°. 82. p. 8 u. f.)
Ridley, H. N. 1913. A new Alpinia from Borneo. (Journ. of Bot. LI. p. 247.)
Ridley, H. N. and **C. B. Kloss. 1913.** An expedition to Mount Mĕnuang Gasing, Selangar. (Journ. Linn. Soc. London. Bot. XLI. p. 285—304.)
Rikli, M. und **E. Rübel. 1913.** Vegetationsbilder aus dem westlichen Kaukasus. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenk. XI. Reihe. 6—7. Heft. 12 T. 31 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1913.)
Rose, J. N. and **P. C. Standley. 1913.** The american species of Meibomia of the section Nephromeria. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 211—216. 1 pl.)
Roth, A. 1913. Das Murgtal und die Flumseralpen; pflanzengeographische Studie. (Jahrb. Nat. Ges. St. Gallen 1913. 8°. 283 pp.)
Rytz, W. 1913. Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. p. I—IV, 53—221.)
Sabransky, H. 1913. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Rubus-Flora der österreichischen Sudetenländer. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 226—232.)
Sabransky, H. 1913. Rubi aliquot novi Appennini montis. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 7.)
Safford, W. E. 1913. Raimondia, a new genus of Annonaceae, from Colombia. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 217—219. 2 pl.)
Salmon, C. E. 1913. Two Alchemillas. (Journ. of Bot. LI. p. 141—142.)
Samuelsson, G. 1913. Om Astragalus penduliflorus Lam. i Dalarne. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 208—211. 1 A.)
Schlechter, R. 1913. Die Gattungen Gastrochilus Don. und Gastrochilus Wall. (Rep. Spec. nov. XII. p. 313—317.)
Schneider, H. 1913. Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Thelygonum Cynocrambe L. (Flora. CVI. p. 1—41. 23 A.)
Seidel, L. E. 1913. Das Pflanzenleben in Charakterbildern und abgerundeten Gemälden. 3. Aufl. (Langensalza 1913. 8°. VIII. 400 pp.)
Selander, S. 1913. Den skånska förekommsten af Festuca heterophylla Lam. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 211—212.)
Selle, F. 1913. Die ästhetische Betrachtung der Alpenpflanzen und der Naturschutz. (Mitt. Beskid.-Ver. Graz. 1913. 14 pp. ill.)
Simmons, H. G. 1913. A survey of the phytogeography of the Arctic American Archipelago with some notes about its explorations. (Lunds Univ. Årsskr. N. F. 2. IX. 19. K. fysiogr. Sällsk. Handl. Lund. N. F. XXIV. 19. 183 pp. 2 K.)

Stäger, R. 1913. Campanula latifolia L. und ihr Standort im Berner-Oberland. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. p. 315—321. 1 A.)
Stäger, R. 1913. Zur Oekologie der Gelegenheits-Epiphyten auf Acer pseudoplatanus. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. p. 301—314. 3 A.)
Steele, E. S. 1913. Four new species of Goldenrod (Solidago) from the Eastern United States. (Contr. U. S. nation. Herb. XVI. p. 221—224.)
Stephens, E. L. 1913. A new species of Haematoxylon (Leguminosae-Caesalpineae) from Great Namaqualand. (Trans. r. Soc. S. Africa. III. p. 255—257. 1 pl.)
Sylvén, N. 1913. Om Strömstads-traktens lindarter. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 204—208. 2 A.)
Tansley, A. J. and R. S. Adamson. 1913. Reconnaisance in the Cotteswolds and the forest of Dean. (Journ. of Ecol. I. p. 81—89.)
Thellung, A. 1913. Die in Mitteleuropa kultivierten und verwilderten Aster- und Helianthusarten nebst einem Schlüssel zur Bestimmung derselben. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 101—112. Forts. folgt.)
Toni. G. B. de 1912/13. L'erbario di Tommaso Andrea Morelli, Medico del secolo XVIII. (Atti r. Ist. veneto Sc. Lett. ed Arti LXXII. p. 157—214.)
Topitz. 1913. Beiträge zur Kenntnis der Menthenflora von Mitteleuropa. (Beih. bot. Cbl. 2. XXX. p. 138—264. 144 A.)
Travis, W. G. 1913. Rare South Lancashire Plants. (Lancashire Nat. VI. p. 153—154.)
Urban. 1913. Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. VI. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 1—108.)
Vicioso, C. e F. Betrán. 1913. Observaciones acerca del área geográfica de la „Armeria caespitosa" (Ortg.) Boiss. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIII. p. 305—312. 3 f.)
Wernham, H. F. 1913. The Mussaendas of the African continent. (Journ. of Bot. LI. p. 233—240.)
Wheldon, J. A. 1913. Alien plants of the Mersey Province. (Lancashire Nat. VI. p. 75—76, 83—86, 134—138.)
Wildeman, E. de 1913. Decades novarum specierum florae katangensis. XII—XIV. (Rep. Spec. nov. XII. p. 289—298.)
Wildeman, E. de 1913. Ueber einige neue Ficus-Arten aus dem belgischen Kongo. II. (Rep. Spec. nov. XII. p. 302—304.)
Wildt, A. 1913. Neue Standorte mährischer Gefässpflanzen. (Zschr. mährischen Landesmus. Brünn. XIII. p. 230—234.)
Wiltshear, F. G. 1913. Jacquins „Selectarum Stirpium Historia Iconibus Pictis". (Journ. of Bot. LI. p. 140—141.)
Winter, W. P. 1913. Variation in the leaves and flowers of Goldilocks, Ranunculus auricomus. L. (Naturalist. 1913. p. 283—286.)
Woycicki, Z. 1913. Vegetationsbilder aus dem Königreiche Polen. Heft. IV. (Warschau, 1913. 4°. 34 pp. 10 T.)

XIX. Pflanzenchemie.

Anselmino, O. und E. Gilg. 1913. Ueber das Vorkommen von Trehalose in Selaginella lepidophylla. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXIII. p. 326.)
Armstrong, E. F. and H. E. 1913. Studies on the processes operative in solutions (XXX) and on enzyme action (XX). The nature of enzymes and their action as hydrolytic agents. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVI. p. 561—586. 7 f.)
Armstrong, H. E. and H. W. Gosney. 1913. Studies on enzyme action. XXI. Lipase (III). (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVI. p. 586—600. ill.)

Bach, A. 1913. Oxydative Bildung von Salpetrigsäure in Pflanzenextrakten. (Biochem. Zschr. LII. p. 418—422.)

Bach, A. 1913. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. IV. (Biochem. Zschr. LII. p. 412—417.)

Bournot, K. 1913. Ueber die Lipase der Chelidoniumsamen. (Biochem. Zschr. LII. p. 172—205.)

Bourquelot, E. et **M. Bridel. 1913.** Synthèse biochimique de glucosides d'alcools polyvalents: glucosides α de la glycérine et du glycol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 405—408.)

Bourquelot, E. et **A. Fichtenholz. 1913.** Application de la méthode biochimique à la recherche du sacharose et des glucosides dans quelques Ericacées. (Journ. Pharm. et Chim. CV. p. 158—164.)

Buromsky, J. 1913. Rechtfertigungen zur Kritik von Herrn Wehmer's „Berichtigung zu der Mitteilung des Herrn J. Buromsky über Oxalsäure-Bestimmung". (Cbl. Bakt. 2. XXXVIII. p. 506—507.)

Busolt, E. 1913. Beiträge zur Kenntnis der Kohlenhydrate der Gemüsearten. (Journ. f. Landw. LXI. p. 153—161.)

Das Lebensmittelgewerbe. 1913. Ein Handbuch für Nahrungsmittel-Chemiker u. s. w. hrsg. von Prof. Dr. K. von Bucka. (Leipzig, Ak. Verlagsges. 1913. 8°.)

Dejust, L. H. 1913. Technique de dosage du glucose dans les matières fécales. (Ann. Inst. Pasteur. XXVII. p. 570—576.)

Grimme, C. 1912. Ueber fette Cruciferenoele. (Pharm. Centralh. LIII. p. 733.)

Haas, P. and **T. S. Hill. 1913.** An introduction to the chemistry of plant-products. (London, Longmans, Green & Co. 1913. 8°. 401 pp.)

Hartwich, C. und **A. Wichmann. 1912.** Einige Beobachtungen an Stärkekörnern und über die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittlung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver. (Arch. der Pharm. CCL. p. 452.)

Hesse, A. 1912. Technische Gewinnung und Synthese der natürlichen und künstlichen Riechstoffe. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXII. p. 121—180. 30 A.)

Hillen, G. 1912. Ueber Kautschuk- und Guttapercha-Harze. (Diss. Bern. 1912.)

Hinrichsen, F. W. 1912. Ueber natürlichen und künstlichen Kautschuk. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXII. p. 531.)

Jong, A. W. K. de 1913. Het zetmeelgehalte van den cassavewortel. (Med. agr. chem. Labor. Buitenzorg. 1913. 5. 18 pp.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Arens, P. 1913. Het tappen van de Ceara. (Manihot glaziovii). (Med. Proefstat. Malang. 1913. 6. p. 1—33.)

Backer, C. A. 1913. Javaansche voedergrassen. III. (Teysmannia. XXIV. p. 314—320. 2 pl.)

Ballore, H. de Montessus de 1913. La fabrication des celluloses de papeterie autres que celle du bois. (Paris, H. Dunod & E. Pinat. 1913. 8°. XII, 294 pp. 110 f.)

Baudon, A. 1913. Sur quelques plantes alimentaires indigènes du Congo Français. (Paris 1913. 8°. 48 pp. 6 pl.)

Berger. 1913. Lignum nephriticum. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. LI. p. 397—398.)

Bodenstab, H. 1913. Die wichtigsten Gerbstoffpflanzen der Deutsch-Afrikanischen Schutzgebiete. (Tropenpflanzer. XVII. p. 463—481. 5 A. Forts. folgt.)

Kappen, H. 1913. Die katalytische Kraft des Ackerbodens. (Fühlings landw. Zschr. LXII. p. 377—392.)
Kling, M. 1913. Die Kassava-Wurzel und deren Abfälle. (Landw. Versuchsstat. LXXXII. p. 211—236.)
Klutschareff. A. 1913. Die Kultur und die Zusammensetzung des Tabaks in Russland. (Journ. f. Landw. LXI. p. 161—177.)
Koch, A. 1913. Ergebnisse zehnjähriger vergleichender Feldversuche über die Wirkung von Brache, Stalldünger und Klee. (Journ. f. Landw. LXI. p. 245—281.)
Koenig, F. 1913. Ueber Sabadillsamenpulver. (Apoth. Ztg. XXVIII. p. 174.)
Krause, E. H. L. 1913. Forst und Föhre. (Naturw. Wochenschr. XI. p. 684—686.)
Marre, E. et **C. Toulouse. 1913.** L'Amandier. Historique, étude botanique, culture etc. (Paris 1913. 8⁰. 176 pp. ill.)
Mazières, A. E. de 1913. La culture de l'Olivier. (Paris 1913. 8⁰. 91 pp. 42 f.)
Merkel, Rose und **Zade. 1913.** Berichte über Sortenversuche 1912. Teil I. Sommersaaten, Sommerweizen, Hafer, Futterrüben. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1913. 242. XI, 301 pp. 4 K.)
Oever, H. ten 1912. Die natürliche Verjüngung des Djati Tektona grandis. Ein Beitrag zur tropischen Forstwirtschaft. (München u. Berlin, J. Schweitzer. 1912. 8⁰. 157 pp. 2 T.)
Peckolt. T. 1912. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Bignoniaceen [Schluss] und Acanthaceen. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXII. p. 24—55, 388—396.)
Pfeiffer, P. und **E. Blanck. 1912.** Der Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. (Mitt. landw. Inst. kgl. Univ. Breslau. VI. p. 601—612.)
Pfeiffer, P. E. Blanck. 1912. Ueber die Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. II. Mitt. (Mitt. landw. Inst. kgl. Univ. Breslau. VI. p. 613—617.)
Simon, J. 1912. Serradella-Anbau auf schwerem Boden. (Deutsche landw. Presse. 1912. 10 pp.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Berthault, P. 1913. Edouard Griffon. 1869—1872. (Rev. gén. Bot. XXV. p. 321—340. 1 portr.)
Birger, S. 1913. Gösta Lång. 19/8 1875. † 16/6 1912. (Svensk bot. Tidskr. VII. p. 216—217. 1 Portr.)
Cardot, J. 1913. A. Coppey †. (Rev. bryol. XL. p. 59—61.)
Gagnepain, F. 1913. Achille Finet (1863—1913). (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 205—216.)
H. C. 1913. Prominent Yorkshire Workers. VI. George Massee, F. L. S., V. M. H. (Naturalist. 1913. p. 291—293.)
Kanngiesser, F. 1913. Paul Ascherson †. (Oesterr. Gart. Ztg. VIII. p. 247—248. 1 Portr.)
Magnin, A. 1913. Les Lortet, Botanistes Lyonnais, particulièrement Clémence, Pierre et Louis Lortet et le Botaniste Roffavier. (Ann. Soc. Bot. Lyon. 1913. 81 pp.)

Ausgegeben: 14 October 1913.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.